Index of Claims

Appl	ication/	Contro	l No
------	----------	--------	------

10/821,567

Examiner

Daniel S. Larkin

Applicant(s)/Patent under Reexamination

GAMBLE ET AL.

Art Unit

2856

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
-	Interference

	A	Appeal
-	0	Objected

Claim Date Tell Solution Solution 1			L					,		_					_		
Te Fig. Fi	CI	im) at					ı	Cia	im	$\overline{}$		
1 + 51 + 2 + 52 + 3 + + 54 + 5 + 55 + 55 + 6 + - 55 + 56 + - 57 + 8 + 58 + 9 + 157 + 8 + 59 + 10 + 10 + 11 + 10 + 10 + 10 + 11 <td>Cie</td> <td></td> <td>-</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>Jan</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Cic</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Cie		-	_			Jan	-					Cic				
2 + - 52 + - 53 + + - 54 + - 54 + - 55 + + - 56 + - 56 + - 56 + - 57 + 8 - - 57 + 8 - - 57 + 8 - - 57 + 8 - - 57 + 8 - - 57 + 8 - - 57 + 8 - - 57 + 8 - - 58 + - - 60 + - - 60 + - - 60 + - - 62 + - - 62 + - - 63 + - - 66 -<	Final	Original	8/30/05										Final	Original	8/30/05		
2 + - 52 + - 53 + + - 54 + - 54 + - 55 + + - 56 + - 56 + - 56 + - 57 + 8 - - 57 + 8 - - 57 + 8 - - 57 + 8 - - 57 + 8 - - 57 + 8 - - 57 + 8 - - 57 + 8 - - 58 + - - 60 + - - 60 + - - 60 + - - 62 + - - 62 + - - 63 + - - 66 -<	-	1	+		\vdash		-		H		-			51	+		Н
3 + + + 554 + 554 + 555 + 555 + 556 + 557 + 556 + 567 + 567 + 567 + 568 + 599 + 600 + 611 + 661 + 661 + 661 + 662 + 4 4 4 644 + 4 644 + 4 644 + 4 644 + 4 665 166 + 665 166 + 665 166 - 667 + 666 - - 70 - - 70 - - 70 - - 71 - - - 70 - - - - 70 -		2	+				Г		Г						+		
4 * 54 * 5 * 55 * 7 * 55 * 56 * 57 * 57 * 58 * 59 * 60 * 11 * 66 * 11 * 62 * 13 * 63 * 14 * 64 * 15 * 65 * 16 * 66 * 17 * 67 * 18 * 68 * 19 * 68 * 20 * 70 * 21 * 72 * 23 * 73 * 24 * 74 * 25 * 75 * 26 * 75 * 26 * 77 * 28 * 78 *		3	+							_					+		П
5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 60 + 61 + 62 + 63 + 64 + 65 - 66 + 67 + 68 + 69 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 77 - 28 + 29 + 30 + 31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36 + 33 + 34 + 35 + <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td>			+				-								+		
6 + 56 + 7 + 57 + 8 + 59 + 10 + 60 + 11 + 60 + 11 + 61 + 61 + 62 + 63 + 64 + 64 + 65 + 66 + 67 + 68 + 68 + 19 + 68 + 19 + 66 + 21 + 70 + 21 + 71 + 22 + 72 + 23 + 74 + 25 + 75 + 26 + 76 + 27 + 78 + 29 + 79 + 30 + 80 + 31 + 81 82		5	+											55	+		
8 * 58 * 9 * 60 * 11 * 61 * 12 * 62 * 13 * 63 * 14 * 64 * 15 * 65 66 17 * 68 69 19 * 69 * 20 * 70 * 21 * 72 * 23 * 74 * 25 * 75 * 26 * 75 * 26 * 75 * 26 * 75 * 26 * 76 * 27 * 78 * 29 * 79 * 30 * 80 * 31 * 81 * 32 * 82 * 33 * 82 * <td></td> <td>6</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Г</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td>		6	+								Г				+		
9 + 60 + 110 + 60 + 111 + 62 + 13 + 63 + 13 + 63 + 14 + 64 64 15 + 65 66 17 + 66 67 18 + 68 69 20 + 70 70 21 + 71 72 23 + 72 73 24 + 74 74 25 + 75 76 26 + 77 77 28 + 78 79 30 + 80 81 31 + 80 81 32 + 82 83 33 + 84 84 33 + 85 86 37 + 86 86 37 + 86 </td <td></td> <td>7</td> <td>+</td> <td></td> <td>57</td> <td>+</td> <td></td> <td></td>		7	+											57	+		
10 + 60 + 11 + 62 + 13 + 63 + 14 + 64 + 15 + 65 + 16 + 66 + 17 + 66 + 18 + 68 + 19 + 69 + 20 + 70 + 21 + 71 + 22 + 72 + 23 + 73 + 24 + 74 + 25 + 75 + 26 + 76 + 27 + 77 + 28 + 78 + 29 + 79 + 30 + 80 + 31 + 81 + 32 + 82 + 33 + 83 + 33 + 84 + 33 + 84 + 33 + 84 + 33 + 84 + 33 + 85 + 36 + 86 + 37 + 87 + 38 + 88 + 39 + 99 + 40 + 91 + 41 + 91 + 42 +		8	+												+		
11 + 61 + 12 + 62 + 13 + 63 + 15 + 64 + 15 + 65 - 16 + 66 - 17 + 68 - 19 + 69 - 20 + 70 - 21 + 70 - 21 + 72 - 23 + 74 - 25 + 75 - 26 + 75 - 26 + 75 - 26 + 76 - 27 + 77 - 28 + 79 - 30 + 80 - 31 + 81 - 32 + 82 - 33 + 84 - 35 + 85 - <td></td> <td>9</td> <td>+</td> <td></td> <td>59</td> <td>+</td> <td></td> <td></td>		9	+											59	+		
12 + 62 + 13 + 63 + 14 + 64 + 15 + 65 + 16 + 66 + 17 + 68 + 18 + 68 + 19 + 69 + 20 + 70 + 21 + 71 + 22 + 72 + 23 + 73 + 24 + 74 + 25 + 75 + 26 + 76 + 27 + 77 + 28 + 78 + 29 + 80 + 30 + 80 + 31 + 81 + 32 + 82 + 33 + 84 + 35 + 86 + 37 + 87 + 38 + 88 + 39 + 90 + 41 + 91 + 42 + 92 + 43 + 94 + 44 + 94 + 45 + 95 + 46 + 96 + 47 + 97 + 48 + 99 +			+												+		
13 + 63 + 14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 95 97 98 46 + 96 47 + 97 48 + 98			+	L	<u></u>		_				<u> </u>				+		Ш
14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 68 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98			+			L.	_			L.					+		Ш
15 + 65 16 + 66 17 + 66 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 83 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	<u></u>		+		_	L	Ŀ	_		_					+		
16 + 66 17 + 66 18 + 68 19 + 66 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 92 43 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99		_	-	匚	L	_			Ш	_	_				_		
17 + 67 18 + 68 19 + 68 20 + 70 21 + 72 23 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 92 43 + 94 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			+	_		_	_	_	_	_	_						
18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 83 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98					_					L_							
19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 73 23 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 83 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 92 43 + 94 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98						<u> </u>	<u> </u>		ᆫ	_	<u> </u>		L		<u> </u>		
20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 75 28 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 88 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			⊢	<u> </u>		L	<u> </u>	ļ			<u> </u>						
21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 88 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	ļ		-	_		_	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		L				
22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	<u> </u>		⊢	_		L.	_	_	<u> </u>				<u> </u>		_		
23 + 73 24 + 75 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 82 33 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	<u> </u>		⊢	_		_	<u> </u>	_	<u> </u>						<u> </u>		
24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 82 33 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			├	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>				_		
25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99				<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		H	_	<u> </u>	İ			L		
26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			-	-		<u> </u>	-	<u> </u>	H		<u> </u>				 		-
27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 82 33 + 82 33 + 83 34 + 85 36 + 85 38 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			-	_	-	<u> </u>	⊢	├	-	<u> </u>	┝				┝		Н
28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99					-	_	├	-	-	_					-		\vdash
29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			-	<u> </u>	-	_	⊢	⊢	├		-						
30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			⊢-	┝	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		\vdash		_		┝		
31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 85 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	-		-	⊢	├	-	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash				H		Н
32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 38 + 88 39 + 90 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			⊢	\vdash	├	\vdash	\vdash	-	-		\vdash		_		┝		\vdash
33 + 83 34 + 85 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 88 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			⊢-	-		<u> </u>	┢	-	-	-	-				-		H
34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			├	H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash				-	_	-
35 + 85 36 + 86 37 + 88 38 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			├	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash				\vdash		
36 + 86 37 + 88 38 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	-		├	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	H	 						
37 + 87 38 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99	-		⊢–	\vdash	\vdash	_	\vdash	-	 	<u> </u>	\vdash				\vdash	\vdash	Н
38 + 88 39 + 90 40 + 91 41 + 92 43 + 93 44 + 92 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			—	-	_	\vdash	 	\vdash	\vdash		\vdash						П
39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			+	Г		Т	Г	Г	Г		Г						
40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			-				\vdash			\Box					_	\neg	
41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99		-	+	\Box			 								П		П
42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			_	Г		Г		П	П								П
43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			+			Г			П		Г						П
44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99		43	+														
46 + 96 97 97 48 + 98 99 99		44	+									1		94			
47 + 97 98 98 99 99			+														
48 + 98 99			+											96			
49 + 99			+									1		97			
			_					\Box									
50 + 100			+.						匚								\Box
		50	+	L	L	L	L	<u> </u>	Щ.	Ш	L		L	100			\sqcup

Cla	aim				1	Date	•			
		90,								
Final	Original	8/30/05								
	51	+								Г
	52	+								
	52 53	+							Г	
	54	+								Г
	55	+								
	56	+						\vdash		
	57	+								Г
	58	+						Г		
	59	+								
	60	+				П				
	61	+								
	62	+								
	63	+								
	64									
	65									
	66 67									
	67									
	68									
	69									
	70									
	71									
	72									
	70 71 72 73									
	74									
	74 75 76 77	乚	_		L	$ldsymbol{ld}}}}}}$		L	L	
L	76	<u> </u>				L				L
	77				L	L		L	L	
<u></u>	78	L			L	L_		L		<u> </u>
	79	匚				$oxed{oxed}$		_	$oxed{oxed}$	L
	80	L.			L	$oxed{oxed}$		_	$oxed{oxed}$	L.
	81	_				_		_	<u> </u>	
	82	<u> </u>	_	_	_	_	_	_	_	<u> </u>
	83	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	84	 	<u> </u>		 -	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
-	85	<u> </u>	\vdash	<u> </u>		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├-
<u> </u>	86	Ь—	<u> </u>	├	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	-	<u> </u>	-
<u> </u>	87	-	<u> </u>	 	_	├-	-	-	├-	┝
	88 89	├-	\vdash	-	 	 	├	-	-	\vdash
	90	├		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	-	⊢	┝
-	91	\vdash	\vdash	-	\vdash	├	\vdash	H	├-	┝
\vdash	92	├	\vdash	 	\vdash	\vdash	 	<u> </u>	\vdash	⊢
	93	\vdash		-	 	\vdash	\vdash	-	 	┝
-	94	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		┝
_	95	┥	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	┝
-	96	 	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash
-	97	\vdash	\vdash		-	-	-	-	\vdash	┝
—	98	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	\vdash	┝
\vdash	99	 -	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	├	-	\vdash	\vdash
	100	<u> </u>	-	! —	-	-	\vdash	\vdash	<u> </u>	⊢

CI	aim	Date								
							Г			
Final	Original				•					
	101									
	101 102									
	103									
	104					Т	Г			
	104 105					Т				
	106									
	107									
	107 108								Г	
	109									
	110 111									
	111									
	112 113									
	113		L				L		L	
	114			_	_	<u>_</u>				
	115 116				_	L	_	_	<u> </u>	
	116						$oxed{oxed}$		L	Ш
	117						_			Ш
	118	_			L	_	_	L	L_	
	119					_	<u> </u>		<u> </u>	Ш
	120 121	Ш			Ш	_	L	_	┡	Щ
	121	H		_	L	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Н
	122	_		-	-	<u> </u>	├	_	L	
	123		_	-	-	-			⊢	Щ
	123 124 125	-			-	├-	-	-	-	Н
	126	-	_	\vdash	⊢	-	\vdash		\vdash	Н
	126 127 128 129 130	-	_	-	┢	_	\vdash		\vdash	Н
	128								<u> </u>	Н
_	129									П
	130									
	131									
	131 132									
	l 133 '									
	134 135									
	135			_	L		_			
	136					_	_		_	Ц
	137 138	\vdash	_	_	L	L	<u> </u>	_	_	Ш
	138	_	_	_	<u> </u>	_	⊢		<u> </u>	Н
	139 140	\vdash		-	<u> </u>	_	⊢	H	⊢	Н
-	141	\vdash	_	\vdash	\vdash	-	├─	\vdash	┝	Н
	142	\vdash	_		\vdash	┝	-	-	\vdash	Н
	143	\vdash		Н	Н	\vdash	\vdash		Η-	Н
_	144	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	 	$\vdash \vdash$
	145			Н	Н	\vdash	┪	-	 	H
	146			T	Н	Т	\vdash		\vdash	Н
	147		Г		\vdash	_	 		Т	П
	148	П			Г		Г		Г	М
	149									
	150									